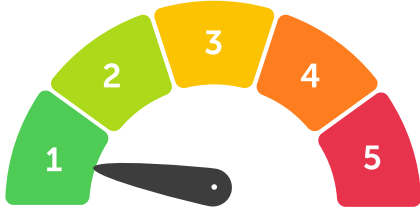


# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 21.09.2023

**НОРМА**



Ресурс масла      Износ техники      Загрязнения

1

1

1

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	XXX "XXX" XXXXX
Контактное лицо	XXXXXXXX XXXXX
Рабочий телефон	+X XXX XX XX XX, XXX XXX
Мобильный телефон	+X XXX XX XX XX
Электронная почта	XXXXXXXX@XXXXX.XX

## ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	XXXXX
Тип оборудования	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
Производитель и модель	XXXXXXXXXX XXXX X-XXX
Точка отбора пробы	XXXXXXXXXX
Срок службы	X
Ёмкость бака	XXX X
Срок эксплуатации	X
Долив масла	X

## ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	№X
Дата отбора пробы	XX.XX.XXXX
Производитель и марка	XXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXX XXXX XXX/XX
Класс вязкости	-
Разновидность	XXXXXXXXXXXXXXXX
Группа	XXXXXXXXXXXXXXXX
Состояние	XXXXXX

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость пробы масла соответствует классу вязкости - ISO VG 22, согласно спецификации ISO 3448 (19.8 - 24.2 сСт).  
Повышенного загрязнения извне в пробе масла не наблюдается.

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

### Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.0
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.8
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.7
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.0
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.5
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	2.9
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	1.1
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	9.8
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	0.1
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	1.6
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	0.0
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.5
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

### Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	289.9
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	3.7
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	0.3
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	0.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	2.9

### Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.6
Класс чистоты, код	ISO 4406	18/16/13
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	1.4
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Наличие воды по Crackle тест, %	Crackle тест	0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	1.4

### Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	133
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	4.93
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	24.00
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.38

